

# ЗА КОММУНИЗМ

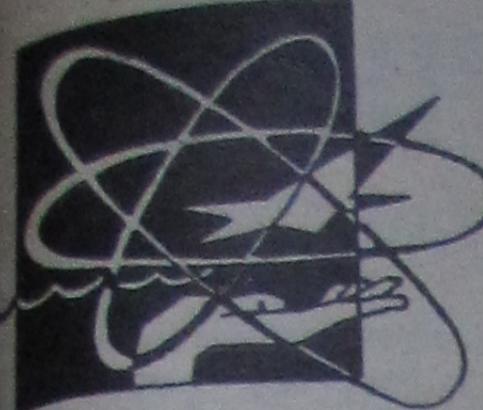
ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 88 (1520)

Четверг, 27 ноября 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.



## IX ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Завтра, 28 ноября, в Доме культуры Института, в 14 часов откроется девятая конференция организации КПСС в г. И. Ленин был в Британском музее. В 1908 году, когда В. Ильинская, он спешил в Швейцарию из-за политической опасности, он пересекал Альпы, чтобы попасть в Лондон, чтобы поговорить с библиотекой Британского музея с произведениями античных цивилизаций XIX века.

Завтра делегаты конференции, избранные на партийных съездах, заслушают и обсудят отчетный доклад парткома, изберут новый состав парткома, примут решение. Работа станет большая и ответственная. Своими критическими замечаниями, советами и предложениями делегаты поставят новому составу парткома устранить отмеченные недостатки, поднять организационную и идеологическую работу еще более высокую степень, соответствующую требованиям коммунистической партии СССР. Коммунисты начали активное участие в обсуждении докладов и решений.

Конференция проходит в членном ленинском году и задача мобилизовать всех коммунистов, комсомольцев и партийных сотрудников Института на еще более активное участие в социалистическом соревновании за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, чтобы встретить эту знаменательную дату выполнением и перевыполнением своих социалистических обязательств.

ПРИВЕТ ДЕЛЕГАТАМ ДЕЛОВОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

Фотографии ТАСС

РС

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОИЯИ (1969 г.)  
лучшее внедрение радиоактиваторское предложение АВЗ,  
ЛЯР, ЛЯФ, ЛВТА за  
г. премия - 60 руб. (займ лаборатории).

лучшее внедрение радиоактиваторское предложение 1969 г.  
производственных подразделений

)

I премия - 100 руб.  
II премия - 70 руб.  
III премия - 50 руб.  
Срок подачи предложений и  
курса 31 декабря 1969 года.  
За справками по оформлению  
работ обращаться в ОИЯИ, тел.  
фунт 1-39.

Получены очередные  
документы для подписания

## Библиотеки — К ленинским дням

В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина проводился смотр школьных библиотек. Первое место в смотре заняла библиотека школы № 4, второе место разделили школы № 9 и № 8.

Комиссия отметила, что работа этих библиотек планируется в соответствии с общешкольным планом учебной и воспитательной работы. Разработан общий план работы на год, составляются календарные планы по подготовке и проведению больших мероприятий и к знаменательным датам.

Большую работу проводят эти библиотеки в подготовке к 100-летию со дня рождения Ильинца. Разработана программа школьной Ленинщины для учителей и классных руководителей, которая является большим помощником в воспитательной работе школы. В классах читаются и обсуждаются произведения, посвященные В. И. Ленину или связанные с ленинской темой. Например, книги Ф. К. Гиля «Шесть лет с Лениным», А. Гринберга «В семье Ульяновых», Н. К. Крупской «Наш самый лучший друг», З. Воскресенской «Сердце матери» и другие.

В школах проводятся интересные викторины, например, «Знаешь ли ты жизнь и деятельность В. И. Ленина?», читательские конференции. В школе № 4 тема «От поколения к поколению» раскрывалась детьми на читательских конференциях «Из искры — пламя», «Жизнь, отданная борьбе», «Наследники Октября», «Ты на подвиг зовешь, комсомольский билет» и других интересных читательских конференциях. В школе № 8 проводились обзоры книг по темам «Ленин и дети», «Соратники Ильинца», «Как победила революция». В школе

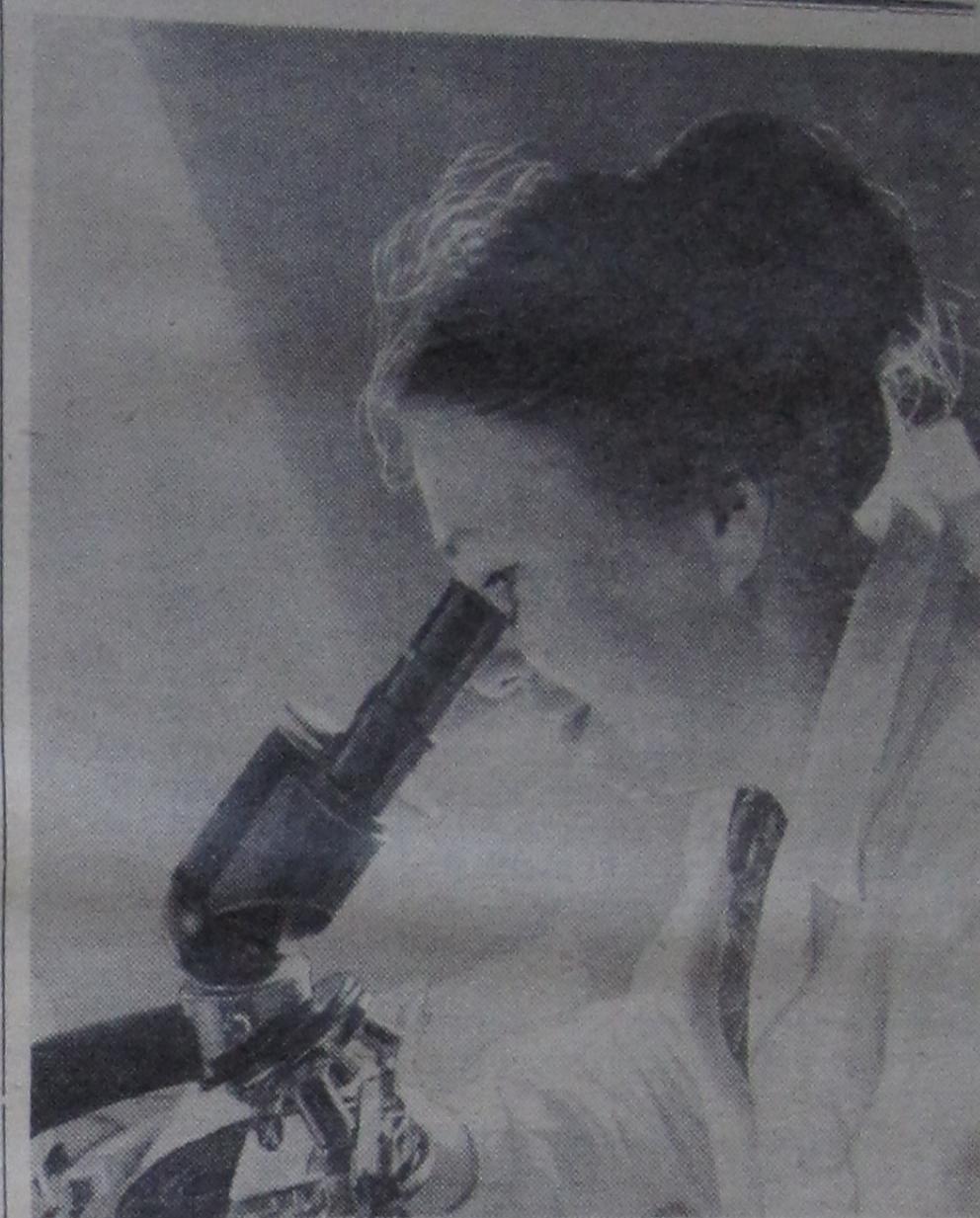
№ 9 общая тема «Что значит расти ленинцем?» раскрывается школьниками при обсуждении, например, книги Ю. Томина «Повесть об Атлантиде», «Я тебе верю» и других.

Регулярно активисты библиотек под руководством Н. М. Тришкиной, Ф. М. Дымовой и З. Ф. Шкуденко формируют книжные выставки, которые знакомят детей с семьей Ульяновых, с революционной деятельностью Ильинца и его соратников, с произведениями Ленина.

Важно и то, что библиотекари вместе с преподавателями литературы создали лекторские группы. Школьники-лекторы рассказывают ребятам о том, как воплощен образ Ленина в нашей художественной литературе, киноискусстве, музыке, живописи. Это не только расширяет кругозор младших школьников, но и углубляет знания и учит самостоятельной работе над материалом старшеклассников.

Библиотекари помогают в работе школьным радиоредакциям, политехникам, многочисленным клубам, много внимания уделяют индивидуальной работе с ребятами, подборке книг к родительским собраниям, беседам с родителями, учителями.

Работа этих библиотек огромна, многообразна и интересна. Решением комиссии библиотеки школ № 4, № 8 и № 9 выдвинуты на областной смотр школьных библиотек.



Более пяти лет в Лаборатории ядерных реакций, в научно-исследовательском отделе, работает Тамара Ивановна Рыбакова. Она — лаборант 2 разряда.

Тамара Ивановна занимается химической и микроскопической обработкой детекторов из стекла, слюды, фотоэмulsionий для регистрации заряженных частиц.

Фото Ю. Туманова.

## Визит профессора Ватагина

В Советский Союз по приглашению дирекции ОИЯИ прибыл из Италии известный физико-теоретик профессор Глеб Васильевич Ватагин, директор физического института Туринского университета. Объединенный институт активно сотрудничает с институтами Италии (взаимные поездки для чтения лекций, обмен учеными с целью совместного проведения экспериментов).

Профессор Ватагин, уехавший из России еще в детстве и прошедший в молодости сквозь полосу трудных лет, стал теперь всемирно известным ученым, членом ряда академий. В разных странах он читал лекции на 6 языках, но сохранил правильное русское произношение и прекрасно говорит по-русски. Он сыграл большую роль в развитии научных связей между учеными Италии и СССР, в том числе с Объединенным институтом.

В беседе с нашими корреспондентами М. Лебеденко и В. Шварцем проф. Ватагин сказал.

— Мне посчастливилось посетить Объединенный институт ядерных исследований несколько раз за последние 10 лет. Прежде всего я должен отметить необычайно быстрый рост этого мирового центра физических изысканий и сопутствующий этому рост его значения в мировой науке. Многие и важные явления были впервые открыты в Дубне.

Я восхищаюсь научной и организационной деятельностью руководителей, а также и молодых талантливых представителей новых поколений ученых. Желаю,

чтобы эта научная деятельность встретила и в будущем то признание и поддержку, которые она встречала в последние годы.

Соглашение о сотрудничестве между научными институтами и учреждениями Советского Союза и Италии существовало уже несколько лет. Но только за последний год оно начало развиваться более быстрыми темпами.

Хочу отметить с одной стороны соглашение между Академией наук СССР и римской Академией Ден Линччи, а также Национальным советом исследований и Итальянским институтом ядерных исследований. Было заключено также особое соглашение между ОИЯИ и Академией Ден Линччи, которое привело уже к плодотворным результатам. Это последнее соглашение осуществлялось главным образом благодаря усилию и инициативе академика Н. Н. Боголюбова.

В порядке этого соглашения итальянские ученые уже приезжают в Дубну. Они участвуют в экспериментальных изысканиях совместно с учеными ОИЯИ. Так же ученыe из Объединенного института приезжают и собираются приезжать в дальнейшем в Италию, в частности, в Турин, а также в Национальную лабораторию по ядерным исследованиям Фраскати.

Относительно общего соглашения, которое было заключено месяц тому назад, могу сказать, что оно приветствуется всеми итальянскими учеными. Оно было заключено, когда президент АН СССР академик М. В. Келдыш подписал его от имени Советско-

го правительства, а итальянский посланник в Москве — от имени трех вышеупомянутых учреждений.

Итальянские ученые придают очень большое значение этому сотрудничеству, считают, что оно принесет им огромную пользу и, надеемся, также тем советским центрам и ученым, которые примут в нем участие.

Несколько слов о недавнем визите директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова в Италию. Он был связан с присуждением ему звания почетного доктора Туринского университета. Это звание Туринский университет присуждалось только очень немногим ученым мира.

Торжество, которое было организовано по старинному обычью Туринского университета для вручения академику Боголюбову звания почетного доктора, совпало по времени с организацией празднования столетия открытия Периодической системы элементов Д. И. Менделеевым.

Академику Боголюбову мы обязаны исключительно важным и интересным докладом о его изысканиях по сверхтекучести, сверхпроводимости и по строению ядерного вещества. Эти работы, изученные им в 1943 году, продолжавшиеся и до сих пор, сейчас являются основой для объяснения всех этих явлений.

Сотрудничество Италии с Советским Союзом нашло поддержку и опору у Н. Н. Боголюбова,

что явилось важным фактором для осуществления этого сотрудничества.

## «Космос-311» в полете

вой ТАСС 16 марта 1962 года. Кроме научной аппаратуры, на спутнике имеются радиосистема для точного измерения элементов орбиты, радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратурой.

## Заседание Фотоэмульсионного комитета

21 ноября в Доме ученых состоялось XXVI совещание фотомульсионного комитета. Комитет отметил успешное завершение первоначальной работы ряда лабораторий стран-участниц по изучению общих характеристик пи-минус-нейтрон взаимодействий различных взаимодействий при 60 ГэВ и 45 ГэВ. Результаты были доложены на международных конференциях по космическим лучам (Лунд, 1969 г.) и на Всесоюзной конференции по космическим лучам (Свердловск, 1969 г.) и вызвали большой интерес. Был также обсужден очень важный вопрос о проведении в Дубне в 1970 году совещания по облучению фотомультиplierов из ЦЕРНа. Первым экспериментом в поле с помощью установки из ИФВЭ в импульсном режиме с помощью установки из ЦЕРНа. Первым экспериментом в поле с помощью установки из ИФВЭ в импульсном режиме с помощью установки из ЦЕРНа. Было облучение в пучке пи-мезонов с импульсом 15 лабораторий из ряда стран-участниц ОИЯИ.

В этой работе заинтересованы участники ОИЯИ. Фотомульсионный комитет наметил провести два рабочих совещания с участием представителей от стран-участниц ОИЯИ и в кратчайшем времени, созванных с проведением совместных совещаний предложено провести в 1970 году. Была разработана и одобрена проект плана международного сотрудничества с дополнениями, внесенными участниками совещания.



# ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Проведение экспериментов и подготовка комплекса исследований на ускорителе в Серпухове

Последняя Объединенная институтом программа исследований на ускорителе в Серпухове составляет значительную часть общей программы эксперимента, утвержденных научно-координационным Советом ИФВЭ.

Важности намеченных исследований соответствует желание принимать в них участие физиков из национальных лабораторий социалистических стран и крупнейших западных научных центров.

Большую роль в выполнении этих исследований призван сыграть созданный при специальном отделе Института СНЭО, управляемый коммунистом М. И. Соловьевым. В настоящее время отдел укомплектован на 80 процентов от намеченного.

Выполнена значительная работа специалистами этого отдела совместно с АИ по созданию устройств, позволяющих значительно расширить возможности исследования БЭСМ-3М в электронных экспериментах. Сотрудники отдела приняли активное участие в проведении первого эксперимента ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ по изучению упругого рассеяния протонов на малые углы.

В настоящее время заканчивается подготовка комплекса — аппаратура для проведения исследования регенерации  $K^0_2$ -мезонов и непосредственному измерению разностей взаимодействия  $K^0$  и  $K^0_2$ -мезонов с протонами (руководитель коммунист И. А. Савин). Результаты этого эксперимента будут особенно интересны в связи с тем, что в настоящем времени первыми даны, указывающими на возможность расщепления с фундаментальными представлениями об асимметрическом поведении сечений взаимодействия частиц и античастиц мезонами. Предусмотрено, что информация о данной установке будет записана на специальные ленты, которые можно обрабатывать в странах-участницах.

Подготовлена к работе 2-х метровая пропеллерная камера, которая будет первой дей-ствующей пузирьковой камерой на Серпуховском ускорителе (коммунисты М. И. Громов, К. Я. Громов, А. А. Тарасов и Н. А. Смирнов).

## Международные связи ОИЯИ

Институт, как международная научно-исследовательская организация, не может полноценно работать без связей и сотрудничества с другими аналогичными международными научными центрами. Поэтому Полномочные Представители совета, дирекция Института, а также международная организация проводят политическое развитие международного сотрудничества Института, а также с научными центрами социалистических стран.

Всего необходимо отметить сотрудничество ОИЯИ с Институтом физики энергии в Серпухове, где наша группа выполняет или готовится к выполнению 11 экспериментов. Социалистические страны сотрудничают с Серпуховским институтом, поэтому необходимо шире привлечь ученых стран-участниц к этим проектам, лучше удовлетворять запросы стран по участию в совместных проектах, в получении экспериментальных материалов. Ряд стран выразил свое мнение тем, что они имели возможность получить облученные в Серпухове фотоматериалы.

Сотрудничество лабораторий Института с исследовательскими организациями стран-участниц с каждым годом расширяется, число которых превысило 10 в создании экспериментальной

Большие усилия коллектива ЛВЭ сосредоточены на быстрейшем завершении создания 2-х метровой жидкокристаллической камеры. Успешно проведены ее азотные испытания и камера подготавливается к заливке водородом. Имеется реальная возможность ввести ее в строй на Серпуховском ускорителе в 1970 году. Для этого необходима существенная помощь со стороны ТКАЭ СССР и дирекций институтов Дубны и Серпухова.

Подготавливается эксперимент по измерению распределения электрического заряда пи-мезонов.

Начаты наладочные измерения в ИФВЭ на установке для поиска тяжелых частиц и антиядер.

Продолжались работы по изданию комплекта аппаратуры для магнитного искрового спектрометра ОИЯИ и изготовлению установки для поиска монополя Дираха. К сожалению, в этих работах имеется отставание от ранее намеченных сроков.

Сотрудники ЛЯП совместно с группой сотрудников ИФВЭ приступили к проведению исследования интерференции нейтральных K-мезонов при распаде на нейтральные пионы.

Коллективам лабораторий и производственных подразделений следует и впредь уделять большое внимание серпуховским работам и, в частности, вопросам улучшения организации и планирования работ.

Важную роль в достигнутых успехах сыграло развернувшееся в Институте социалистическое соревнование коллективов лабораторий и производственных подразделений в честь столетия со дня рождения В. И. Ленина.

Вместе с тем мы должны изживать имеющиеся у нас недостатки в организации производственных и научных работ, продолжать работу по концентрации усилий коллективов и материальных ресурсов на наиболее важных научных и методических направлениях, стремиться проводить исследования в сжатые сроки. В этом должны сыграть свою роль партийные организации подразделений Института, все коммунисты.

сотрудничество с международными и национальными центрами стран-участниц ОИЯИ. Около 50 наших специалистов как советских, так и других стран-участниц побывали в этих центрах.

Большое значение имеет сотрудничество с ЦЕРНом, в особенности для новой лаборатории — ЛВТА, в области освоения и применения языка ФОРТРАН, использования библиотеки программы ЦЕРН и т. д.

Институт продолжает сотрудничать с Институтом Нильса Бора. Активно развиваются наши связи с Францией. У нас имеются большие возможности для расширения этого сотрудничества.

Более 80 ученых нашего Института при-

няли участие в 23 международных и национальных конференциях в странах-участницах ОИЯИ. В Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра в США, по элементарным частицам в Швейцарии и др. Доклады наших ученых там неизменно вызывали живейшие дискуссии и получали высокую оценку.

В этом году значительно увеличилось число ученых, приглашенных нам из научных центров других стран, и достигло 80. Это максимальная цифра за все годы.

За год Институт принял более 900 специалистов из разных стран и отправил за границу в командировки около 400 специалистов.

## Производственная деятельность

Важное место в деятельности Института занимает работа издательского отдела, научно-технической библиотеки, отдела техники безопасности, отдела радиационной безопасности, КИП, а также БРИЗ и патентного совета.

За 9 месяцев текущего года издательским отделом выпущен 381 препринт, которые разосланы в 46 государств, выпущен годовой отчет ОИЯИ, регулярно выпускаются три экспресс бюллетени библиотеки и много других материалов. Оформлено направление в научные журналы 370 статей, в том числе 120 в зарубежные издания. Полностью выполнен утвержденный парткомом и дирекцией Института план печатания материалов математического обеспечения ЭВМ БЭСМ-6. Необходимо отметить, что материалы, выпускаемые нашим издательским отделом, отличаются высокими полиграфическими качествами. Четкая и оперативная работа издательского отдела может служить примером и образцом для организации работы в других обслуживающих Институт отдельах.

Для улучшения работы издательского отдела, повышения производительности труда его работников необходимо, наконец, решить вопрос со строительством здания издательского отдела.

Научно-техническая библиотека обеспечивает необходимой литературой и информацией сотрудников Института, проводя большую работу по помощи пропагандистам и учащимся сети партийного просвещения.

В этом году вся научно-техническая общественность отметила 50-летний юбилей декрета В. И. Ленина об изобретениях. Этот декрет явился первым законодательным актом изобретательского права социалистического типа.

Коллектив ОИЯИ может гордиться успехами своих изобретателей и рационализаторов. За время существования Института защищено авторскими свидетельствами 165 изобретений, зарегистрировано 3127 рационализаторских предложений, внедрено 66 изобретений и 2792 рапорта о производственных предложениях с экономическим эффектом 1,1 млн. рублей. Сейчас каждый четвертый сотрудник ОИЯИ является изобретателем или рационализатором.

За 10 месяцев этого года подано 100 заявок на изобретения, внедрено 335 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 43 тыс. руб. По итогам смотра на лучшую постановку работы в области изобретательства, рационализации и патентного дела первые места заняли коллективы ЛЯП и ЦЭМ. Лучшими рационализаторами и изобретателями Института являются тт. Зельдович А. Г., Зиновьев А. И., Илотко В. М., Смирнов А. А., Омельченко Б. Д. и многие другие. В текущем году активизировалась работа организации ВОИР в Институте.

В текущем году усилия коллектива ОИЯИ были направлены на дальнейшее совершенствование дозиметрического контроля работы приборного хозяйства Ин-

ститута. В отделе КИП завершается работа по подготовке к переводу отдела на хозрасчет. Имеется реальная возможность в 1970 г. перевести отдел на хозрасчет.

☆ ☆ ☆

Администрацией и общественными организациями Института проведена определенная работа по улучшению условий труда сотрудников. Успешно проведен первый этап смотра по культуре производства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Наиболее активно этот смотр проходит в ЛЯП, ЛВЭ, ОГЭ и других подразделениях. Выполняется соглашение между дирекцией и ОМК. За 10 месяцев выполнено 136 мероприятий из 170 по технике безопасности, вентиляции и промсанитарии на общую сумму 27440 руб. Однако несмотря на проводимые мероприятия мы еще не добились значительного снижения производственного травматизма и снижения заболеваемости по Институту.

Это говорит о том, что администрация и общественные организации подразделений не проводят детального анализа причин, приводящих к заболеванию, и не принимают достаточных мер к их устранению.

Определенная работа проводилась отделами Управления Института по материально-техническому обеспечению подразделений Института, анализу их производственно-финансовой деятельности, обеспечению кадрами и решению других задач, поставленных Комитетом Полномочных Представителей.

☆ ☆ ☆

В 1969 г. успешно работали производственные подразделения Института (ОГЭ, ЦЭМ, транспортный отдел, РСО и отдел связи). Ими выполнены большие работы по ремонту объектов города и Института, по обеспечению лабораторий и города теплом, водой, электроэнергией, азотом и другими видами продукции. Коллектив ЦЭМа успешно осуществлял изготовление для подразделений Института необходимой аппаратуры и целого ряда крупных физических установок.

Включаясь в соревнование за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, коллективы производственных подразделений за 9 месяцев текущего года перевыполнили свои плановые задания на 107,6%, снизив затраты на 1 рубль наализованной продукции на 8,5%, что позволило получить значительную сверхплановую прибыль. За это же время выработка на одного работающего увеличилась на 10,4%.

Вышеперечисленные цифры показывают, что администрация, партийные и профсоюзные организации производственных подразделений уделяют большое внимание не только выполнению планов, но и наделяют свои коллективы на выполнение этих планов с наименьшими финансовыми затратами и наименьшим экономическим эффектом. В результате хорошей работы производственных подразделений Институт имел возможность в этом году построить на отчисления от прибылей этих подразделений два 48-квартирных жилых дома.

● ЗА КОММУНИЗМ

## Семинар по проблемам современности

11 ноября в Лаборатории ядерных реакций состоялся семинар, на котором был заслушан доклад научного сотрудника группы НОТ кандидата философских наук К. И. Шилина на тему: «Научное творчество как развитие творческой личности». Докладчик затронул актуальную проблему. Суть этой проблемы заключается в следующем: в докладе были приведены два закона научного творчества, сформулированные американским ученым Д. Конантом:

1. Закон незаменимости ученых. «Даже десять второсортных ученых не могут заменить одного первосортного. Бесполезно ставить второсортных ученых на решение первосортной научной проблемы, как бы срочно ни требовалось ее решение. Второсортные ученые принесут больше вреда, чем пользы, в решении первосортной проблемы».

2. «Чем выше уровень творческих способностей ученого, тем меньше ему требуется материальных средств для решения проблемы определенной трудности, и, наоборот, тем ниже уровень его способностей, тем больше ему требуется затрат на решение той же проблемы. Более того, если способность ученого ниже известного уровня, никакой объем затрат для создания условий не поможет ему найти свое решение проблемы».

Проанализировав эти законы

К. И. Шилин выдвинул тезис о необходимости перепенсия акцента с процесса получения знания на процесс развития творческих потенций ученого. В этих условиях, по его мнению, резко вырастает и «отдача» ученого в виде нового знания.

Несомненно и то положение, что совмещение ученым научной и преподавательской деятельности положительно влияет на продуктивность результатов ученого, это положение подтверждается исследованиями ряда ученых. Например, Дональд Пельц и Франк Эндрюс в своей работе «Ученые в организации. Продуктивный климат для исследований и разработок» приводят очень интересные и выразительные данные, которые свидетельствуют о повышении продуктивности (научного выхода) ученого, который совмещает научную и преподавательскую деятельность.

После доклада развернулась дискуссия. В частности, выступившие Е. Д. Воробьев и Ю. Ц. Оганесян поддержали тезис докладчика о важности внимания к процессу роста творческого потенциала ученого.

Польза от таких семинаров большая и, по-видимому, в других лабораториях Института возможно проведение подобных семинаров при участии компетентных в данном вопросе специалистов.

**В. СИМОНОВ,**  
сотрудник группы НОТ.

## ПЕРЕД ЮБИЛЕЙНОЙ ВЫСТАВКОЙ

В течение недели выставком производил отбор произведений изобразительного искусства для предстоящей зональной художественной выставки, посвященной 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Большое место на ней займут работы живописцев, скульпторов, графиков и мастеров декоративно-прикладного искусства Московской области.

Центральная тема экспозиции — Ленин, партия, народ. Жизни и деятельности Владимира Ильинчика посвящены новые работы художников Е. Самсонова «Ленин с крестьянами», А. Ратникова «После бури», М. Аникиева «Факелы революции», В. Мирского и В. Волгина «Ленин в Орехово-Зуеве».

П. Блока «На последнем пути» и другие. Интересную серию графических листов, посвященную дням, проведенным Ильинчиком в дореволюционном Подольске, представил О. Коровин.

Многие авторы искали темы новых работ в гуще созидающей жизни сельского и индустриального Подмосковья. Художник В. Панфилов запечатлел образ Героя Социалистического Труда М. Свищновой из совхоза «Лесные Поляны». Портрет знатного пахаря столичной области Михаила Елкина представил на выставке В. Еременко. Серию портретов ученых-физиков Дубны выполнил художник В. Шаршаков. Как всегда, тру-

женикам социалистической деревни посвятили свои новы полотна братья А. и С. Ткачевы.

Веселую, задорную молодежь запечатлел на своем полотне Н. Крапивин. Картина Е. Симоновой «Звездочка» рассказывает о чудесной советской детворе. Новые приемы живописных пейзажей Подмосковья показывает Ю. Антонов.

Для зональной выставки отобрано много новых произведений живописи, скульптуры, графики, а также прикладного искусства.

Сейчас в Смоленске началась подготовка обширной экспозиции зональной выставки, которая откроется 5 декабря.

## По безналичному расчету

Хранение свободных денежных сумм в сберегательных кассах является для трудящихся нашей страны наиболее надежной, удобной и выгодной формой помешания сбережений. Все большей популярностью пользуются сберкассы нашего города и населения. Они оказывают помощь вкладчикам в правильном хранении в сберкассе денежных взносов, можно наполнить достаточную сумму для покупки автомобилей, хороших мебели, пижини, мотоциклов или поездки на курорт. При внесении в сберкассы совсем не обязательно являться в сберкассе.

Каждый рабочий и служащий может подать в бухгалтерию своего предприятия или учреждения заявление о ежемесячном начислении сумм из причитающихся ему заработной платы на счёт вкладу в сберкассе. В заявлении должно быть указано какого срока производить начисление, в какой сумме и на какой счет.

При первом посещении вкладчиком сберегательной кассы начисленные суммы по первому счету будут записаны в его сберегательную книжку.

По вкладам, хранящимся в регательной кассе, вкладчики начисляются доход в виде процентов и выигрышей.

Пользуйтесь услугами сберкасс!

**А. ИВАНОВ,**  
зав. сберкассы

## У НАШИХ ДРУЗЕЙ

### Новая палитра мрамора

Мрамор, как известно, — один из древнейших и до сих пор не превзойденных по качеству декоративный материал. Однако его цветовая гамма не слишком широка и не удовлетворяет запросов архитекторов и оформителей зданий.

Специалисты одного из строительных трестов Бухареста задались целью устраниТЬ эту «недоработку» природы. Их поиски увенчались успехом. Разработана методика окраски мрамора в самые различные цвета. Для этого используются пигментные вещества органического происхождения, которые под большим давлением наносятся на мраморные блоки. Затем специальными методами «окраски» закрепляют, делают ее долговечной истойкой к воздействию солнечных лучей, ветра и атмосферы.

### ВЫХОДИТ В СВЕТ

Атомиздат выпускает в ноябре 1969 г. следующие книги:

Грешилов А. А. и др. (План 1969 г., п. 9).

Сборник МИФИ. Ускорители. (План 1969 г., п. 27).

Козлов О. В. (План 1969 г., п. 30).

Шкаровский И. и др. (План 1969 г., п. 33).

Байбл Р. (План 1969 г., п. 73).

Соколов В. А. (План 1969 г., п. 82).

Ванг Ч. (План 1969 г., п. 90).

Судаков А. К. (План 1969 г., п. 122).

### Металлические этажи

В строительной индустрии ГДР внедряются легкие металлические конструкции. Они будут применяться наряду со ставшими классическими элементами из сборного железобетона. Как показали эксперименты, преимущества нового метода скажутся прежде

всего при сооружении одноэтажных домов. А уже в будущем году таких домов будет построено общей площадью в несколько миллионов квадратных метров.

### Стеклянная река

Стеклянную «реку» длиной почти в 22 метра готовят для «ЭКСПО-70» коллектива завода в

городе Железный Брод. Она станет главным экспонатом — символом в павильоне ЧССР на Всемирной выставке в Осаке. Общая площадь «водоема» составит около 100 квадратных метров. Его чистый вес (без песчаных конструкций) достигнет 8 тонн. Хитроумное оптико-механическое устройство создаст впечатление, что эта необычная река движется.

### Телевидение

#### ПЯТНИЦА, 28 НОЯБРЯ

9.55 — Программа передач. 10.00 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Священные места нашей Родины». Перекоп. 10.45 — «Маршрутами пятнадцатки». «Шахтинский текстиль». Передача из Ростова-на-Дону. 11.15 — Программа цветного телевидения. 1. Кинозал цветного телевидения. «Дом на селе», «Палитра степей», «Заоблачный пастух». Документальные фильмы. 2. «Молдавская рапсодия». Телевизионный музыкальный фильм. 15.55 — Программа передач. 16.00 — Программа, посвященная III Всесоюзному съезду колхозников. 19.45 — «В. И. Ленин. Хроника жизни и деятельности». «В начале века». Художественный фильм. 21.15 — «Эстафета новостей». 22.00 — Встреча мастеров искусств с работниками сельского хозяйства. 23.15 — «А у нас... в декабре». Музыкальное обозрение. 00.15 — Новости. 00.25 — Программа передач.

#### СУББОТА, 29 НОЯБРЯ

9.00 — Гимнастика для всех. 9.45 — Новости. 10.00 — «Будьте счастливы!»

10.30 — «Слава героям труда!» О коллективе Ленинградского торгового порта. Трансляция из Ленинграда. 11.30 — «Объектив». Передача из Кишинева. 12.15 — В эфире — «Молодость». Передача из Челябинска. 12.45 — «Новости для...». Киножурнал. Телевизионный народный университет. 13.00 — Факультет науки и техники. «Строение Земли и ее возраст». 13.40 — Новости. 13.45 — Факультет культуры. «Семья и быт при социализме». 14.30 — Телевизионный театр для детей. Д. Бродская — «Марийко детство». 15.30 — «Все о «Сибири». Телевикторина. 17.00 — Новости. Программа цветного телевидения. 17.15 — «Уральская рябинушка». Музыкальный телевизионный фильм. 18.00 — Кубок Интервидения по художественной гимнастике. Передача из ГДР. 20.00 — «Ленинизм — знамя нашей эпохи». «Коммунисты — верные и стойкие борцы за интересы всех трудящихся». 20.30 — Новости. 20.45 — «КВН-69». 22.30 — Программа цветного телевидения. А. Састре — «Удар рога». Премьера телеспектакля.

#### ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 НОЯБРЯ

9.00 — «На зарядку становись!» Утренняя гимнастика для детей.

9.15 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Музыкальный киоск». 10.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Передача из Нагатинска. 11.00 — Сокровища Ленинграда. «Деревенению подобно...» Передача из Ленинграда. 11.15 — Для юношества. «Вселенная рядом». Ответы на вопросы II тура космической олимпиады. 12.00 — Для детей. «Делай с нами, делай, как мы, делай лучше нас». Передача из ГДР. 13.00 — Для детей — «Приятели наших друзей». Концертная программа. 14.00 — Новости. Программа цветного телевидения. 14.15 — Из цикла «Мастера прикладного искусства». «Похвала игрушке». 14.45 — «Мультипанorama». Передача о творчестве советского режиссера-мультипликатора Ф. Хитрука. 16.00 — «Для воинов Советской Армии и Флота». «Счастливой службы, рядовой!» Передача из Ростова-на-Дону. 16.30 — «Сельский час». «Под Воронежем у нас». Передача из Воронежа. 17.30 — Новости. 17.40 — Программа цветного телевидения. 1. Клуб кинопутешественников. 2. «Беларусь моя, синекала». Премьера телевизионного музыкального фильма. 19.30 — «Поднятая целина». Художественный фильм. 3-я серия. 21.15 — «Европа: события, страны,

проблемы». Международная программа. 22.00 — Новости. 22.15 — «В эфире — «Молодость». Диалог. 23.15 — «Спортивная неделя». 23.30 — Новости. Программа передач.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

27 ноября  
Новый художественный фо-

«Ущелье ведом» (ЧССР). Начало в 17.30, 19.20 и 21.10.

Для детей. Художественный фильм «Дубровский». Начало в 16 часов.

29—30 ноября

Новый художественный фо-

«Лучшие годы нашей жиз-

(США). (Две серии в одновремен-

и). Начало сеансов в 13 и 21 час.

Для детей. Художественный фо-

«Древесина». Начало в 11 час. Художественный фо-

«Мать». Начало в 13 час.

Малый зал. Художественный фо-

«Мой университет». Начало в 16 часов.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

27—30 ноября

Новый широкозранный ху-

дожественный фильм «Неподъ-

едим». Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Зак. 377